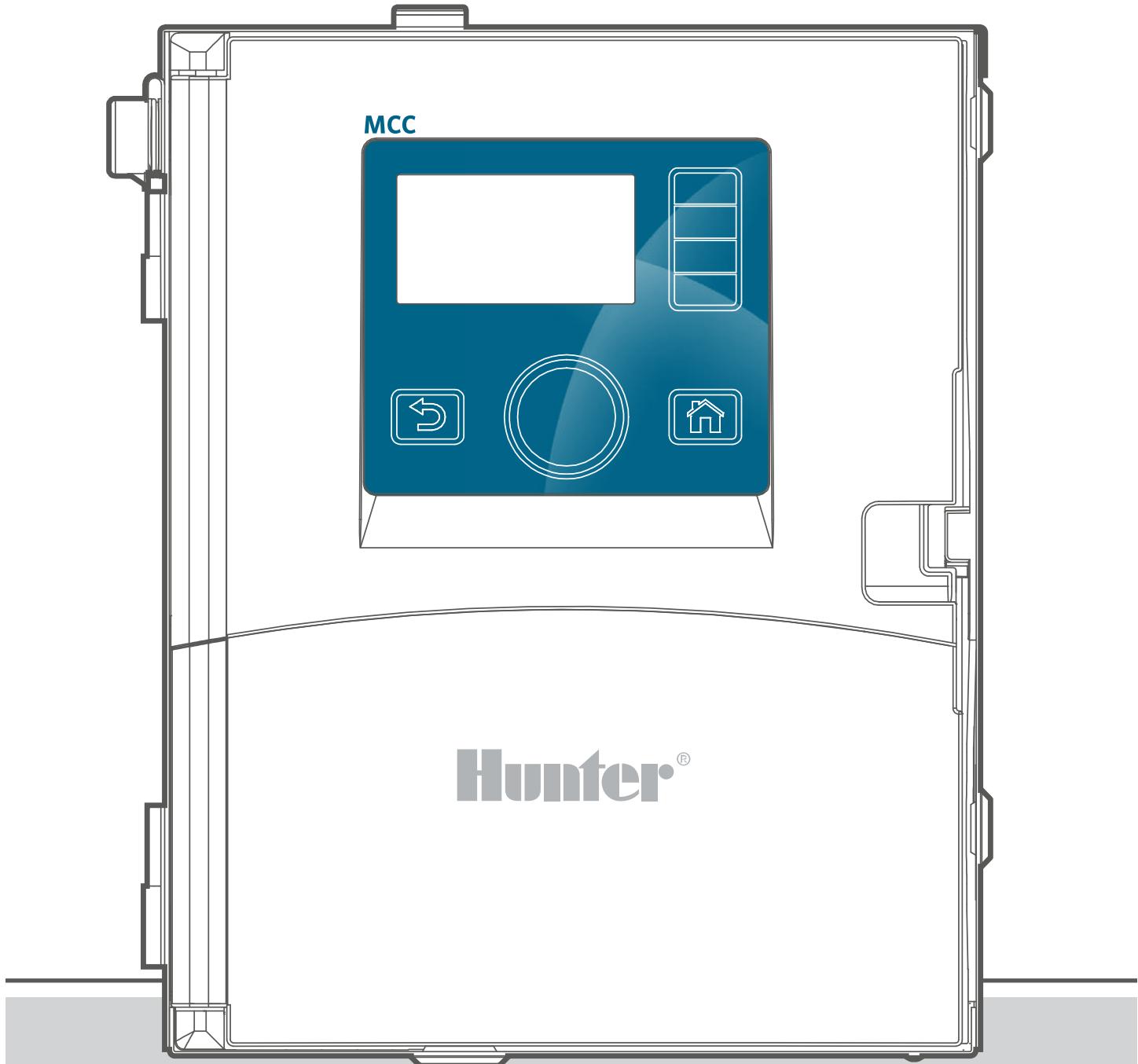


Programmateur MCC



Guide de démarrage rapide

Hunter®

PROGRAMMATEUR D'ARROSAGE COMMERCIAL HUNTER MCC

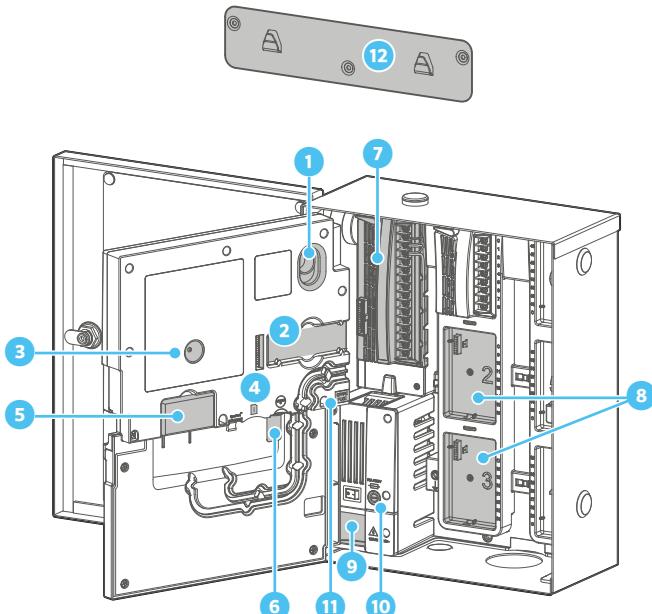
Commande jusqu'à 108 stations avec les systèmes conventionnels, les décodeurs EZ bifilaires et les modules Wireless Valve Link

Composants du programmeur.....	2
Retrait de la porte avant	2
Fixation murale	3
Branchements de l'alimentation	3
Schémas de câblage	4
Mise à la terre (Foudre)	5
Câblage du module d'alimentation	6
Câblage des modules de station.....	6
Module de sortie de décodeur EZ	6
Module de communication sans fil	6
Communication Centralus™	7
Mises à jour	7
Programmation	7
Conformité	7
Déclaration de la FCC	7



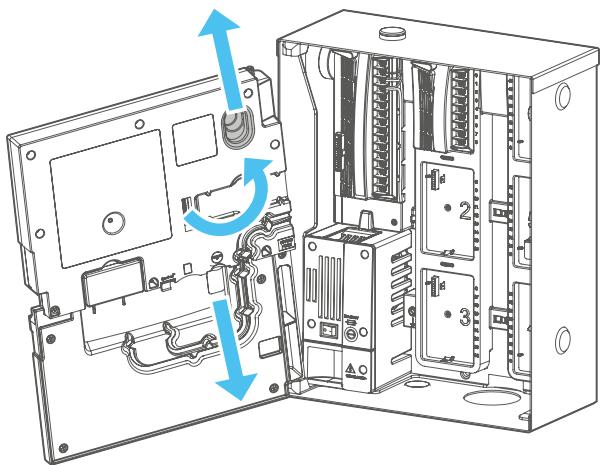
hunter.help/MCCFR

Composants du programmeur



1. Loquet de la porte
2. Câble ruban
3. Bouton de réinitialisation
4. Lecteur de carte SD
5. Emplacement du module de communication
6. Languette de la batterie
7. Module d'alimentation (MCC-PM)
8. Emplacements des modules de sortie
9. Compartiment de câblage du transformateur
10. Fusible
11. Fusibles de remplacement
12. Support de fixation murale

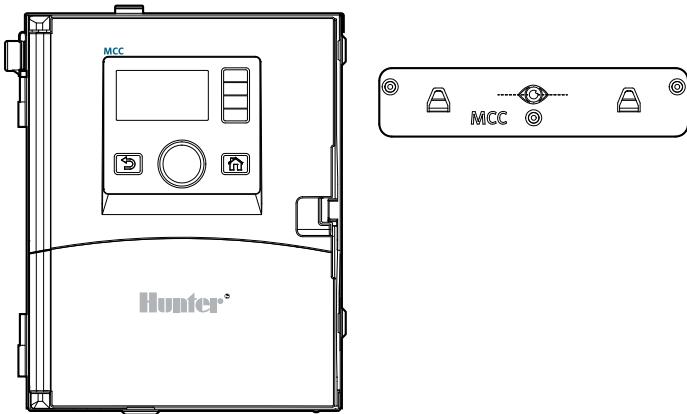
Retrait de la porte avant



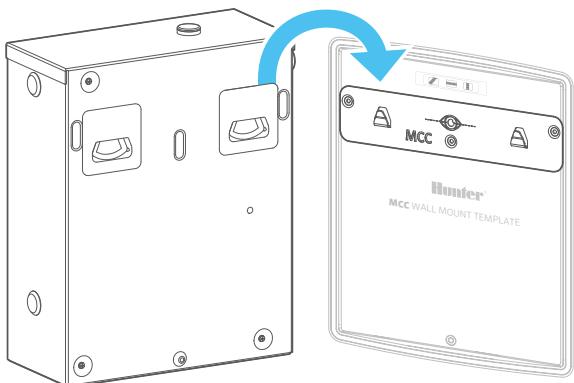
1. Débranchez le câble ruban.
2. Abaissez le loquet de la porte et inclinez la porte pour l'extraire.
3. Procédez à l'inverse une fois l'installation terminée, puis rebranchez le câble ruban.
4. Tirez sur la languette de la batterie pour activer la sauvegarde de la date et de l'heure.

Fixation murale

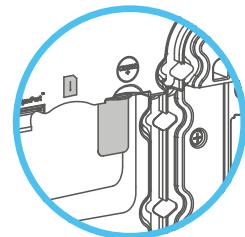
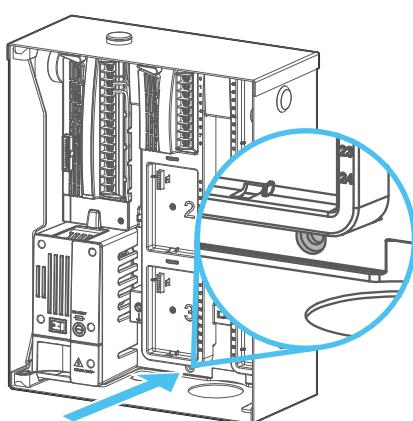
- Choisissez l'emplacement du programmeur extérieur. Évitez les jets directs des arroseurs et les dispositifs électriques à haute tension. Il est recommandé de choisir un emplacement à l'ombre.



- Repérez le support mural et le gabarit en papier.
- Fixez le gabarit à l'aide de ruban adhésif, percez les trous de fixation et installez les ancrages.



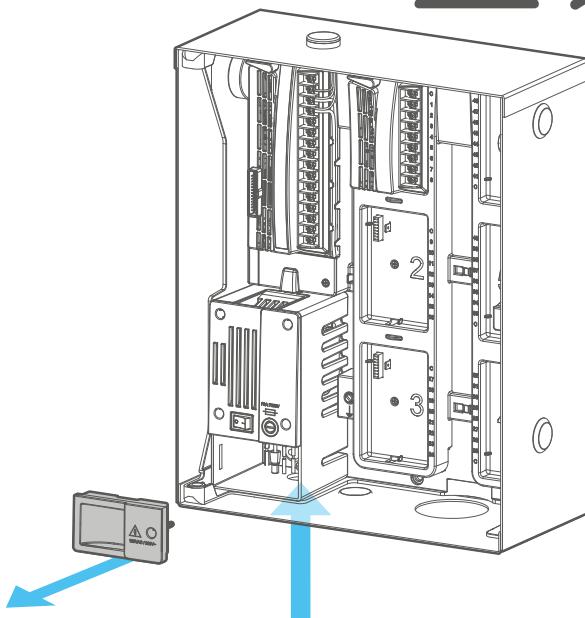
- Montez le support mural avec la visserie fournie de manière à ce que la partie inférieure contenant l'écran soit à la hauteur des yeux.
- Accrochez le programmeur aux crochets du support mural.
- Ouvrez la porte et installez la vis centrale inférieure dans le mur.



- Retirez la languette de la batterie interne pour permettre la sauvegarde de la date et de l'heure en cas de coupure d'alimentation.
- Procédez au branchement de l'alimentation.

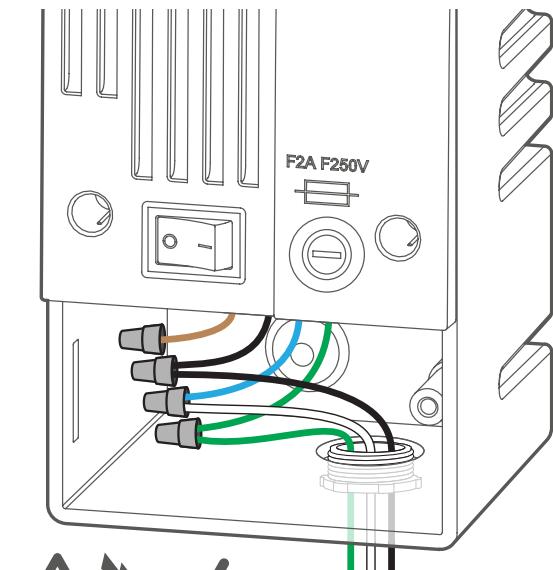
Branchement de l'alimentation

- Vérifiez que la source d'alimentation est coupée.
- Retirez le couvercle du compartiment de câblage.
- Acheminez les câbles d'alimentation secteur jusqu'au compartiment de câblage en les faisant passer par la conduite prévue à cet effet.
- Effectuez les raccordements électriques à l'aide du bornier ou de serre-fils, conformément aux réglementations locales.

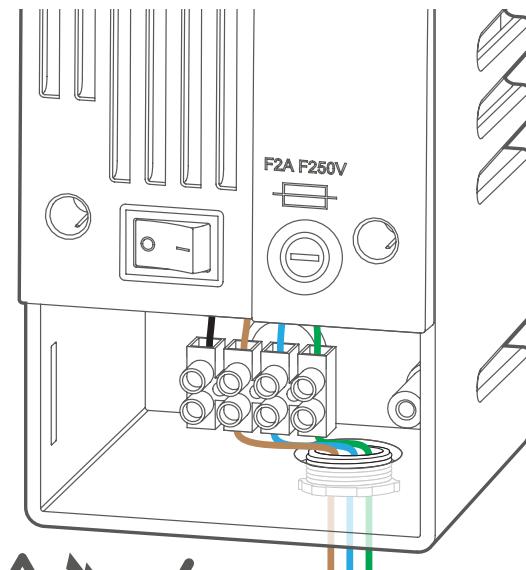


Schémas de câblage

SERRE-FIL 120 V



BORNIER 230 V



ALIMENTATION 120 V CA (AMÉRIQUE DU NORD)

Isollez tous les câbles non utilisés avec un serre-fils recouvert de ruban adhésif ou un bornier.

	Fil du transformateur		Source d'alimentation	
1	Noir	120 V phase	Noir	120 V phase
2	Bleu	Neutre	Blanc	120 V neutre
3	Marron	Non utilisé (230 V)	--	--
4	Vert ou jaune	Mise à la terre	Vert ou jaune	Mise à la terre

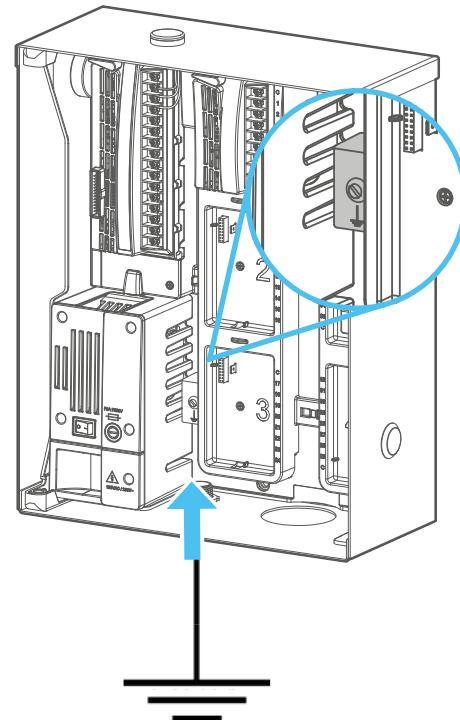
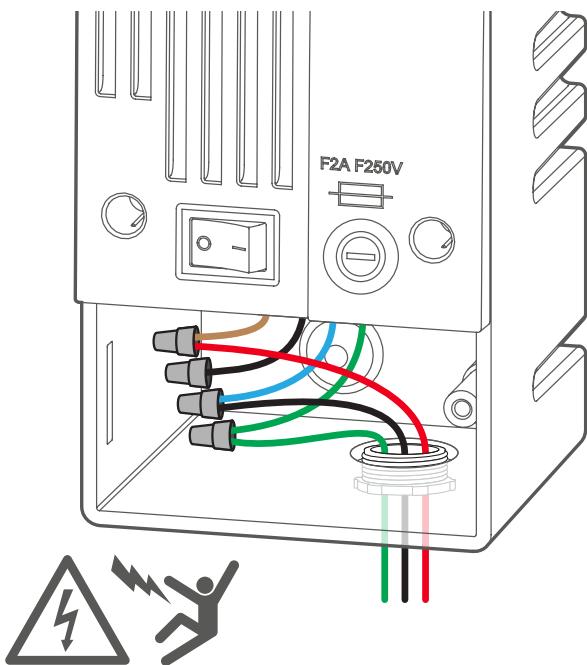
ALIMENTATION 230 V CA (INTERNATIONAL)

Isollez tous les câbles non utilisés avec un serre-fils recouvert de ruban adhésif ou un bornier.

	Fil du transformateur		Source d'alimentation	
1	Noir	Non utilisé (120 V phase)	--	--
2	Bleu	230 V Neutre	Bleu	230 V Neutre
3	Marron	230 V phase	Marron	230 V phase
4	Vert ou jaune	Mise à la terre	Vert ou jaune	Mise à la terre

Mise à la terre (Foudre)

SERRE-FIL 240 V



ALIMENTATION 240 V CA (AMÉRIQUE DU NORD)

Isolez tous les câbles non utilisés avec un serre-fils recouvert de ruban adhésif ou un bornier.

	Fil du transformateur		Source d'alimentation	
1	Noir	Non utilisé, à isoler	--	--
2	Bleu	Entrée 240 V L1	Noir	240 V L1
3	Marron	Entrée 240 V L2	Rouge	240 V L2
4	Vert ou jaune	Mise à la terre	Vert ou jaune	Mise à la terre de sécurité
			Blanc (neutre)	Inutilisé



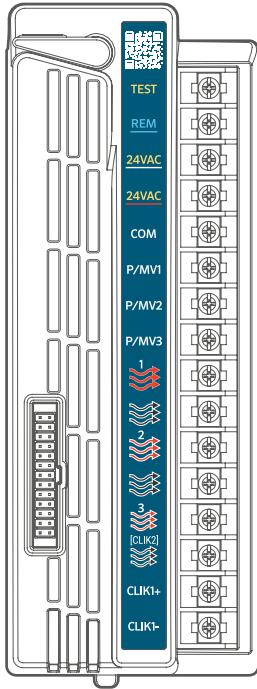
Il est fortement recommandé de faire appel à un électricien professionnel agréé pour ce raccordement.

Le câblage nord-américain de 240 V implique généralement une connexion aux deux lignes de phase (L1 et L2) du système à phases séparées. Le neutre (blanc) n'est pas utilisé.

Le programmeur n'est pas conçu pour être raccordé directement à des circuits triphasés.

1. Acheminez le fil en cuivre massif de gros calibre (minimum 6 mm², soit 10 AWG) jusqu'à l'ouverture basse tension en le faisant passer par le conduit (retirez l'alvéole défonçable dans les versions en plastique).
 2. Fixez-le bien à la cosse de terre en cuivre.
 3. Connectez le fil à des piquets de mise à la terre en acier plaqué cuivre de 2,5 m (8') ou à des plaques de cuivre adéquates capable d'atteindre une résistance de 10 Ω ou moins à une distance minimale de 2,5 m (8') du programmeur.

Câblage du module d'alimentation



Borne	Description	Remarques
TEST	24 V ca constants pour tester des câbles ou pour d'autres besoins de faible puissance	750 mA max
REM	Borne de câblage pour connecteur SmartPort®	Câble bleu, données uniquement
24 V ca (blanc)	Borne pour SmartPort, autres besoins de faible puissance	750 mA max
24 V ca (rouge)	Borne pour SmartPort, autres besoins de faible puissance	750 mA max
COM	Borne neutre pour l'alimentation électrique de la P/MV	P/MV uniquement
P/MV 1	Sortie de pompe/électrovanne principale 1	800 mA max
P/MV 2	Sortie de pompe/électrovanne principale 2	800 mA max
P/MV 3	Sortie de pompe/électrovanne principale 3	800 mA max
Flow 1+	Borne positive de la sonde de débit 1	
Flow 1-	Borne négative de la sonde de débit 1	
Flow 2 +	Borne positive de la sonde de débit 2	
Flow 2 -	Borne négative de la sonde de débit 2	
*Selectable +	Borne positive de sonde sélectionnable (Flow 3, Clik 2 ou Solar Sync®)	
*Selectable -	Borne négative de sonde sélectionnable (Flow 3, Clik 2 ou Solar Sync®)	
Clik 1+	Clik 1 - Positif	
Clik 1-	Clik 1 - Négatif	

Câblage du module de station

1. Insérez les languettes du module dans la fente, puis faites-le basculer pour le mettre en place.
(L'ICM-2200 ne fonctionnera que dans les fentes 5 et 6.)
2. Mettez le levier de verrouillage en position fermée.
3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière de la façade après tout changement de module.
4. Vérifiez le nouveau nombre de stations en positionnant le sélecteur sur Durées d'arrosage.



Remarque : seuls les modules de sortie suivants sont compatibles avec le MCC : les modules de sortie ICM-800 et ICM-2200 ; les modules de sortie du décodeur EZ-DM portant la mention « Enhanced » ou « MCC Compatible » sur leur boîte ; tous les modules de communication sans fil.

Les modules de sortie ICM-400 ne sont pas compatibles avec le MCC.

Tous les modules améliorés sont encore rétrocompatibles avec l'IC2. Pour obtenir une liste complète des codes de date des modules compatibles, consultez la page d'assistance du MCC à l'adresse hunter.help/MCCFR.

Modules de sortie vendus séparément.

MODULE DE SORTIE DE DÉCODEUR EZ

Connectez les dispositifs installés sur le terrain comme indiqué dans leurs guides d'installation respectifs.



hunter.help/EZDSFR

WIRELESS VALVE OUTPUT MODULE

Connectez les dispositifs installés sur le terrain comme indiqué dans leurs guides d'installation respectifs.



hunter.help/WVLFR

Centralus™ Communication

Pour les modules de communication Centralus, veuillez connecter les appareils de terrain comme indiqué dans leurs guides d'installation respectifs. Pour les connexions sans fil, l'ajout du kit d'extension d'antenne universel Hunter (ANT-EXT-KIT) est fortement recommandé.



hunter.help/CentralusFR

Mises à jour

Le programmeur et tous ses modules internes peuvent être mis à jour à l'aide d'une carte SD (inclus dans le lecteur de cartes à l'arrière de la façade). Veuillez visiter la page produit du programmeur MCC à l'adresse hunter.info/MCCFR et télécharger le fichier de mise à jour du micrologiciel depuis la section Documents sur la carte SD. Réinsérez la carte dans le programmeur, puis utilisez la fonction Mise à jour du micrologiciel dans le menu Fonctionnalités avancées pour mettre à jour le programmeur.

Programmation

Reportez-vous à la carte de porte incluse pour une vue d'ensemble des fonctions et des menus de programmation. Pour un mode d'emploi complet en plusieurs langues, consultez notre page d'assistance en ligne :



hunter.help/MCCFR

Certifications

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations applicables à un appareil numérique de classe B, en vertu de l'article 15 des réglementations de la FCC. Ces restrictions ont vocation à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences ; dans le cas d'une installation et d'une utilisation non conformes aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. Cependant, il n'existe pas de garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles avec la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être détecté en allumant et en éteignant l'appareil, vous pouvez essayer d'éliminer les interférences en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur concerné.
- Brancher l'appareil dans une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Contactez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les modifications non expressément approuvées par Hunter Industries peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil. Si nécessaire, contactez un représentant de Hunter Industries Inc. ou un technicien radio/télévision expérimenté pour d'autres suggestions.



Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.

Gregory R. Hunter, Directeur Général de Hunter Industries

Denise Mullikin, Présidente du département aménagement paysager

HUNTER INDUSTRIES | Built on Innovation®

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 États-Unis

Site Web hunterirrigation.com/fr